

LE NATURALISTE CANADIEN
Revue d'écologie et de systématique

TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME 112

Numéro 1

Estuaire du Saint-Laurent: processus océanographiques et écologiques
St. Lawrence Estuary: oceanographic and ecological process

LACROIX, G.	
Avant-propos	3
LEGENDRE, L. & S. DEMERS	
Auxiliary energy, ergoclines and aquatic biological production	5-14
NIHOUL, J.C.J.	
Modélisation des processus physiques, chimiques et biologiques dans un estuaire: exemple de l'estuaire et de la plume de l'Escaut	15-29
INGRAM, R.G.	
Frontal characteristics at the head of the Laurentian Channel	31-38
BAH, A. & L. LEGENDRE	
Biomasse phytoplanctonique et mélange de marée dans l'estuaire moyen du Saint-Laurent	39-49
DRAPEAU, G. & R. MORIN	
Influence du glacial sur la répartition minéralogique de la fraction sableuse de la zone littorale dans la région de Trois-Pistoles	51-56
GAGNÉ, J.-P. & J.-R. BRINDLE	
Composés phénoliques en milieu côtier: contribution de la région de Baie-Comeau et du fjord du Saguenay	57-64
PAINCHAUD, J. & J.-C. THERRIault	
Heterotrophic potential in the St. Lawrence Estuary: distribution and controlling factors ...	65-76
THERRIault, J.-C. & M. LEVASSEUR	
Control of phytoplankton production in the lower St. Lawrence Estuary: light and freshwater runoff	77-96
RAINVILLE, L.A. & B.M. MARCOTTE	
Abundance, energy, and diversity of zooplankton in the three water layers over slope depths in the lower St. Lawrence Estuary	97-103
RIVIÈRE, D., D. ROBY, A.C. HORTH, M. ARNAC & M.F. KHALIL	
Structure génétique de quatre populations de hareng de l'estuaire du Saint-Laurent et de la baie des Chaleurs	105-112
WHORISKEY, F.G., A. GAUDREAU, N. MARTEL, S. CAMPEAU & G.J. FITZGERALD	
The activity budget and behavior patterns of female threespine sticklebacks, <i>Gasterosteus aculeatus</i> (L.), in a Québec tidal salt marsh	113-118
SÉRODES, J.-B., J. DESCHÈNES & J.-P. TROUDE	
Temps de submersion des marais à scirpe (<i>Scirpus americanus</i>) de l'estuaire du Saint-Laurent	119-129
BOURGET, E., D. ARCHAMBAULT & P. BERGERON	
Effet des propriétés hivernales sur les peuplements épibenthiques intertidaux dans un milieu subarctique, l'estuaire du Saint-Laurent	131-142
HIMMELMAN, J.H. & Y. LAVERGNE	
Organization of rocky subtidal communities in the St. Lawrence Estuary	143-154
GUDERLEY, H., D. VALLIÈRE & M.-J. LEMIRE	
Possible mechanisms of cold resistance in <i>Mytilus edulis</i>	155-161

Numéro 2

FRASER, J.M. Shoal spawning of brook trout, <i>Salvelinus fontinalis</i> , in a Precambrian Shield lake	163-174
CAILLIER, M. Approche micromorphologique de la genèse des glosses	175-184
ISFAN, D. Absorption d'azote chez le maïs selon une fertilisation d'automne et de printemps	185-189
BOUSQUET, Y. Morphologie comparée des larves de Pterostichini (Coleoptera: Carabidae): descriptions et tables de détermination des espèces du nord-est de l'Amérique du Nord	191-251

ANALYSES ET COMMENTAIRES

ZARNOVICAN, R. Analyse de tige: une méthode à redécouvrir	253-260
--	---------

LES PLANTES RARES: BIOLOGIE ET CONSERVATION

GRANDTNER, M.M. Avant-propos	261-262
BROUILLET, L. La conservation des plantes rares: le fondement biologique	263-273
BARABÉ, D., N. CORNELLIER & S. LALIBERTÉ La conservation artificielle des plantes rares	275-281
BOUCHARD, A., D. BARABÉ, Y. BERGERON, M. DUMAIS & S. HAY La phytogéographie des plantes vasculaires rares du Québec	283-300

REVUE DES LIVRES

PIRLOT, P. Extinctions (M.H. Nitecki, édit.)	301
WHORISKEY, F.G. Jr. Fish reproduction: strategies and tactics (G.W. Potts & R.J. Wootton, édit.)	301-302
SAINT-PIERRE, C.-A. Gene manipulation in plant improvement (J.P. Gustafson, édit.)	302-303
JEAN, R.V. & P. NEUMANN Mycologie générale et structurale (M. Locquin)	303-304
LAVERDIÈRE, C. Lithology and stratigraphy of loess and paleosols (M. Pecs, édit.)	304-305
CHAUSSEADE, J. La pêche et les pêcheurs des provinces maritimes du Canada: réplique de l'auteur	306

Numéro 3

CHMIELEWSKI, J.G. & J.C. SEMPLE The cytogeography and post-glacial migration of <i>Solidago flexicaulis</i> (Compositae) into southern Ontario	307-311
BRUNEAU, A. & I. BARTSCH The flowering phenology of some common species in the Schefferville region of Nouveau-Québec	313-317
GERVAIS, C. & J. CAYOUE Liste annotée de nombres chromosomiques de la flore vasculaire du nord-est de l'Amérique. IV	319-331
GAGNON, D. Synécologie des plantes vasculaires rares des milieux forestiers de l'Outaouais central (Québec)	333-341
FRANCOEUR, A., R. LOISELLE & A. BUSCHINGER Biosystématique de la tribu Leptothoracini (Formicidae, Hymenoptera) 1. Le genre <i>Formicoxenus</i> dans la région holarctique	343-403

HARPER, P.-P. & L. CLOUTIER	
Composition et phénologie de communautés d'insectes du lac Geai, lac dystrophe des Laurentides (Québec)	405-415
COSSA, D. & E. BOURGET	
Croissance et morphologie de la coquille de <i>Mytilus edulis</i> L. dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent	417-423
SHELDON, M.R. & J.D. McCLEAVE	
Abundance of glass eels of the American eel, <i>Anguilla rostrata</i> , in mid-channel and near shore during estuarine migration	425-430

COMMUNICATIONS BRÈVES

BRIND'AMOUR, M. & V. LAVOIE	
Addition à la flore vasculaire des marais intertidaux du Saint-Laurent (Québec): <i>Spartina</i> × <i>caespitosa</i> A.A. Eaton	431-432
McALPINE, D.F.	
First records of the sperm whale (<i>Physeter macrocephalus</i>) from New Brunswick and the Bay of Fundy	433-434
VLADYKOV, V.D.	
Record of 61 parasitic lampreys (<i>Ichthyomyzon unicuspis</i> on a single sturgeon (<i>Acipenser fulvescens</i>) netted in the St. Lawrence River (Québec)	435-436

Numéro 4

HUHTINEN, S. & T. NIEMELÄ	
Mycoflora of Poste-de-la-Baleine, northern Québec. Introduction	437-444
NIEMELÄ, T.	
Mycoflora of Poste-de-la-Baleine, northern Québec. Polypores and the Hymenochaetales	445-472
HUHTINEN, S.	
Mycoflora of Poste-de-la-Baleine, northern Québec. Ascomycetes	473-524
GERVAIS, C. & J. SMITH	
Étude cytotoxonomique des <i>Cornus</i> herbacés de l'île aux Basques (estuaire du Saint-Laurent, Québec)	525-533
METZLER, K.J. & A.W.H. DAMMAN	
Vegetation patterns in the Connecticut river flood plain in relation to frequency and duration of flooding	535-547
CÔTÉ, Y. & C. POMERLEAU	
Survie et dispersion d'alevins de saumon atlantique (<i>Salmo salar</i>) ensemencés en milieu naturel	549-557
BIELAK, A.T. & G. POWER	
Changes in mean smolt age of Atlantic salmon in Québec North Shore rivers	559-563

REVUE DES LIVRES

LEGENDRE, L.	
Sea-ice biota (R. Horner, édit.)	565
LIVRES REÇUS	567-569